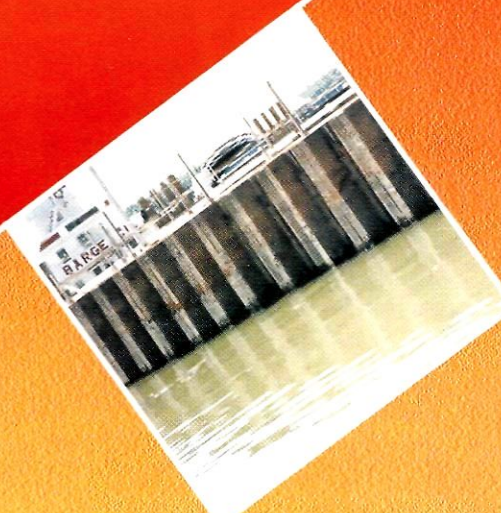
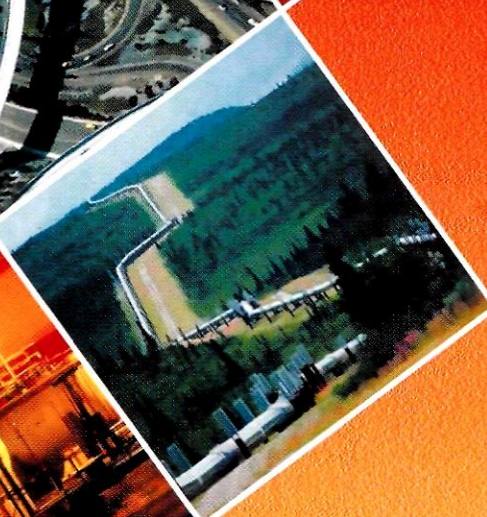
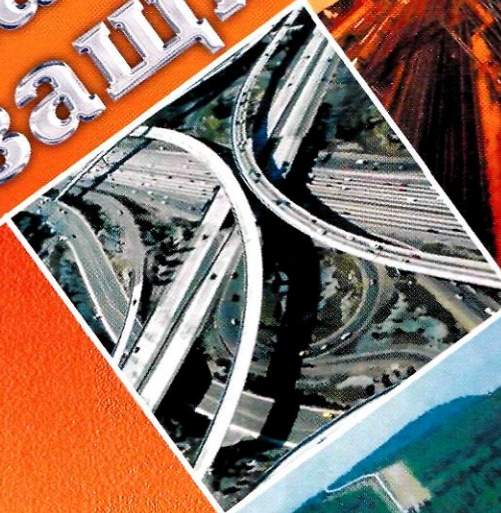
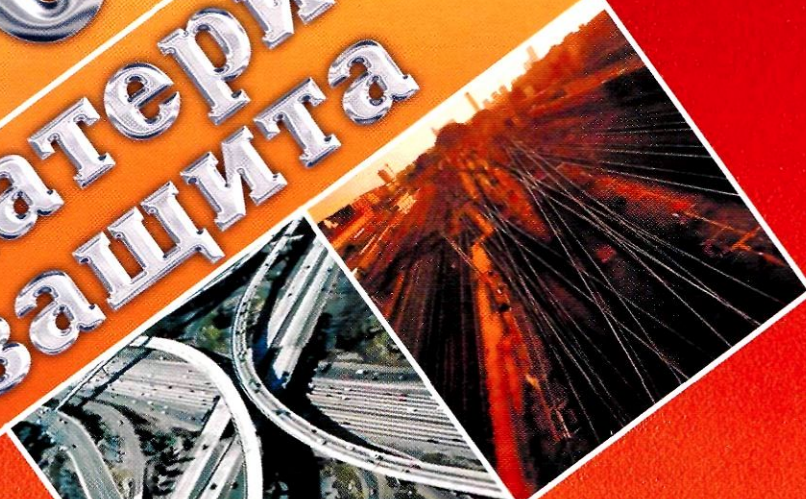


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

10
2017



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

10

2017

Издается с июля 2003 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии».

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, ProQuest, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by Serial Solutions.

Главный редактор

академик РАН А. Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю. И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АВДЕЕВ Я. Г., д-р хим. наук, доц.

АЛШЫБЕЕВА А. И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н. Н., д-р хим. наук

БАНЫХ О. А., академик РАН

БЕРЕЖНАЯ А. Г., д-р хим. наук, доц.

БУРЛОВ В. В., д-р техн. наук

ВАГРАМЯН Т. А., д-р техн. наук, проф.

ГОЛОВИН В. А., д-р техн. наук

ЗОЛОТОВ Ю. А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е. Н., д-р техн. наук, проф.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Маршаков А. И., Ненашева Т. А., Касаткин Э. В., Касаткина И. В. Влияние переменного тока на скорость растворения углеродистой стали в хлоридном электролите. II. Катодные потенциалы 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Бобков Т. В., Мурзаханов Г. Х. Испытания высоколегированных коррозионно-стойких труб в Московском городском центре АО «МОСГАЗ» 12

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Семилетов А. М., Кузнецов Ю. И., Чиркунов А. А. Защита сплава Д16 от атмосферной коррозии тонкими слоями, образованными в водных растворах солей органических кислот и триалкоксисиланов 16

Тронова Е. А., Алшыбева А. И., Бурлов В. В. Исследование зависимости ингибирующей и адсорбционной способности олеамидов и солей аминов и олеиновой кислоты от расчетных физико-химических параметров 23

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Глебов М. В., Киреев С. Ю., Наумов Л. В., Киреева С. Н. К вопросу о влиянии некоторых режимов нестационарного электролиза на состав сплава олово—медь 29

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Лаптев А. Б., Перов Н. С., Бухарев Г. М., Кривушина А. А. Коррозия металлов и сплавов в воде Черного моря в присутствии организмов биодеструкторов 32

КОРРОЗИЯ И СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Лазаренко А. С., Савельева Е. А., Дикун М. П., Рябова О. В. Исследование электрохимического поведения углеродсодержащих композиционных материалов анодных заземлителей 37

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Муратов К. Р., Новиков В. Ф., Устинов В. П., Шабиев Ф. К. Дистанционное определение неоднородности коррозионного процесса в различных агрессивных средах по показаниям резистивных датчиков-свидетелей 41